

# IQ Easy: Intelligente Kontrolle statischer Elektrizität

**Elektrostatishes Aufladen**

**Elektrostatishes Entladen**

**Meßinstrumente**

**Alle Produkte  
mit 24 V DC  
Betriebs-  
spannung!**

**Simco-Ion controls static!**

**Simco-Ion Netherlands – [www.simco-ion.nl](http://www.simco-ion.nl) – [general@simco-ion.nl](mailto:general@simco-ion.nl) – +31 (0)573-288333**

# IQ Easy Plattform Komponenten



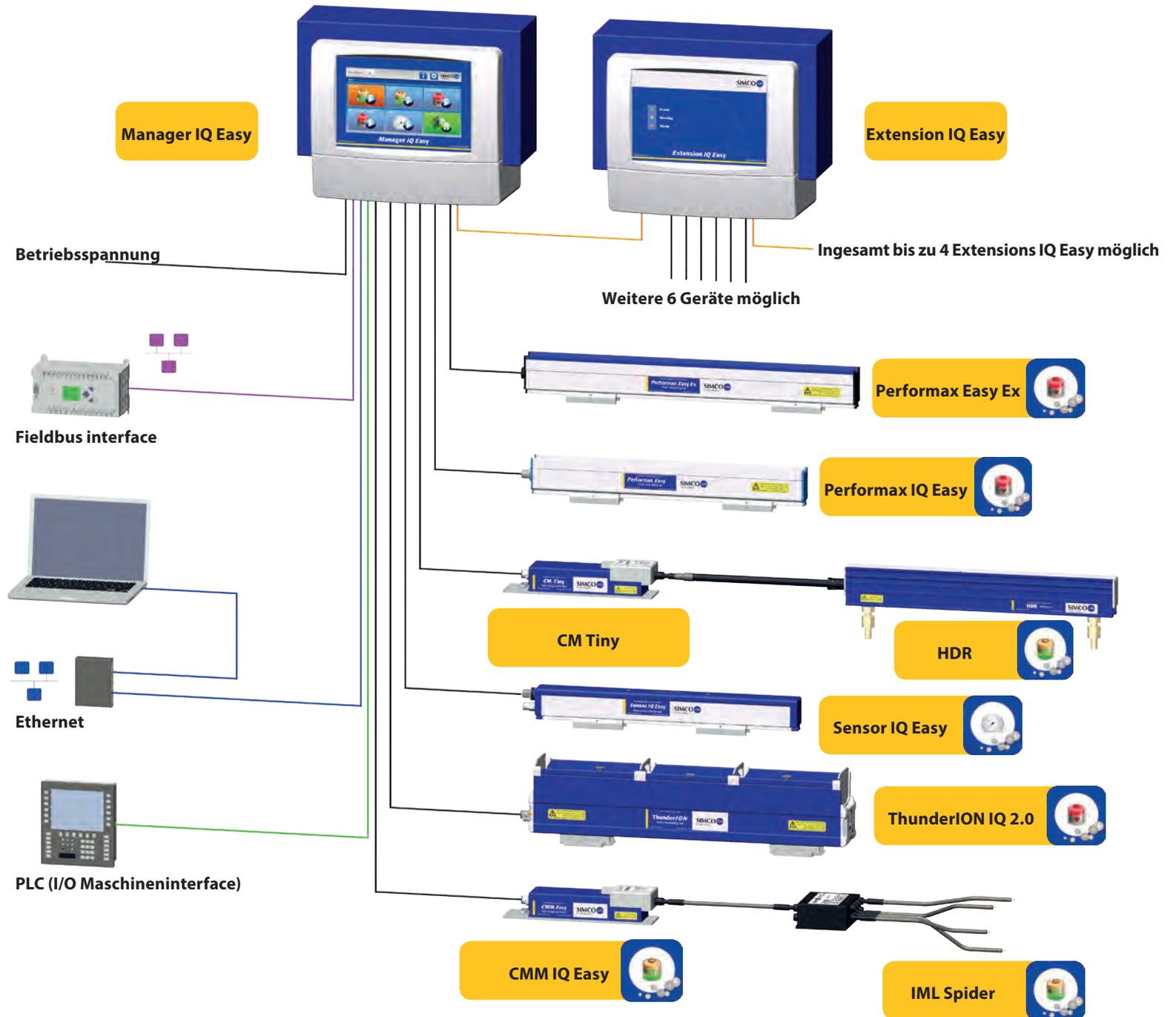
Meßinstrumente



Elektrostatisches Entladen



Elektrostatisches Aufladen



## Manager IQ Easy

- Farbiger 7" Touchscreen
- Farblich codierte Darstellung
- Steuert bis zu 30 Geräte
- Anschluss von bis zu 6 Geräten
- Analoge und digitale Ein- und Ausgänge
- Serielle Feldbus-Schnittstellen
- Ethernet-Anschluss
- USB-Anschluss



## Extension IQ Easy

- Anschluss von bis zu 6 Geräten
- LED Anzeigen
- Insgesamt bis zu 4 Extensions möglich



## Platform IQ Easy

Simco-Ion präsentiert die neue Generation zur Kontrolle statischer Aufladung: Das Herzstück der neuen IQ Easy-Plattform ist der Manager IQ Easy. Dieser besteht aus einem Steuergerät mit einem 7-Zoll-LCD-Touchscreen, welches die Daten aller angeschlossenen Geräte darstellt. Somit kann der Status bequem überwacht und Parameter mühelos geändert werden können.

Bis zu 6 IQ-Geräte können direkt an den Manager IQ Easy angeschlossen werden. Die Spannungsversorgung der angeschlossenen Geräte mit 24 Volt DC erfolgt durch den Manager, wodurch keine zusätzlichen Netzteile erforderlich sind! Somit ist der Anschluss von Geräten an den Manager IQ Easy um vieles praktischer als der Anschluss an ein einzelne Netzteile.



## Performax IQ Easy

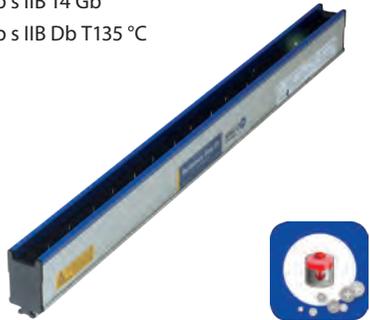
- Entladung bei Geschwindigkeiten über 500 m/min (Speed Version)
  - Geregelt Entladung in Verbindung mit dem Sensor IQ Easy\*
  - Effizienzanzeige \*
  - Reinigungsanzeige \*
  - Datenerfassung \*
  - Minimale Gefahr der Durchbiegung oder Verformung des Ionensprühstabes durch das glasfaserverstärkte Kunststoffprofil
  - Designed für industrielle Anwendungen und einfach zu reinigen: Schutzgrad IP66
  - Universelle Montagehalterungen
  - LED Anzeigen
- \*Nur in Verbindung mit dem Manager IQ Easy



- Produktion hochwertiger Folie (keine Fehler durch elektrostatische Entladungen)
- Niedrige Restspannung (<2 kV bei > 1000m/min)
- Qualitätssicherung (alle Prozessdaten verfügbar)
- Systemeffizienz (Anzeige der Betriebszustände erleichtert die Wartung)

## Performax IQ Easy Ex

- Integriertes Hochspannungsnetzteil, benötigte Betriebsspannung 24V DC
- Minimale Gefahr der Durchbiegung oder Verformung des Ionensprühstabes durch das glasfaserverstärkte Kunststoffprofil
- Designed für industrielle Anwendungen und einfach zu reinigen: Schutzgrad IP66
- Universelle Montagehalterungen
- Kein Hochspannungskabel im EX-Bereich
- Entspricht den neuesten Standards
- LED Anzeigen
- ATEX angemeldet II 2 GD  
EX mb s IIB T4 Gb  
EX mb s IIB Db T135 °C



## ThunderION IQ 2.0

- Großer Arbeitsabstand: 300-1000 mm
- Integriertes Hochspannungsnetzteil, benötigte Betriebsspannung 24V DC
- Minimale Gefahr der Durchbiegung oder Verformung des Ionensprühstabes durch das glasfaserverstärkte Kunststoffprofil
- Einfach zu reinigen
- Optische Anzeige mit mehrfarbigen LEDs auf 4 Seiten
- Universelle Montagehalterungen
- Patentierte Technologie
- Reinigungsanzeige, Einstellungsmöglichkeit der Frequenz und Ionenbalance in Verbindung mit dem Manager IQ Easy
- Berührungssichere Ionisationsspitzen



## CM Tiny IQ

- Ausgangsspannung: 0 - 20 kV (negativ)
- Perfekt für kleine Maschinen und Anwendungen mit beweglichen Teilen, wie Pick-and-place- Systeme
- Kompakt und robust, widersteht hohen G-Kräften
- Kein Hochspannungskabel im Kabelkanal
- Kleinster Aufladegenerator
- Integriertes Hochspannungsnetzteil, benötigte Betriebsspannung 24V DC
- Wiegt nur 500 g
- Hochspannung OK Signal
- Abnehmbarer Hochspannungs-Verteilerblock
- Beidseitige LEDs
- Mikroprozessorgesteuert
- Externe Sollwertkontrolle
- Fern-Ein/Aus-Signal



## CM Micro IQ Easy

- Für IML- Applikationen
- Positionierung am Roboterarm in IML Anwendungen
- Integriertes Hochspannungsnetzteil, benötigte Betriebsspannung 24V DC
- Keine Hochspannungskabel mehr im Kabelkanal nötig
- Deutlich reduzierte Ladezeit, dadurch kürzere Zykluszeit des Spritzgussprozesses
- Wiegt nur 340 g
- Austauschbarer Hochspannungsverteiler
- Status-LED's an beiden Seiten des Gerätes
- Mikroprozessorgesteuert
- Fernsteuerbar



## Weltweit Service



Für detaillierte Information bitte besuchen Sie unsere Website [www.simco-ion.nl](http://www.simco-ion.nl)  
Simco-Ion Netherlands - Aalsvoort 74 - 7241 MB Lochem - Niederlande  
T. +31 (0)573-288333 - F. +31 (0)573-257319 - E. [general@simco-ion.nl](mailto:general@simco-ion.nl) - W. [www.simco-ion.nl](http://www.simco-ion.nl)

